

**Drošības datu lapā**

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2018/1480 grozījumus

Lpp.: 1/10  
 Labojuma datums: 26.06.2019  
 Iepriekšējās publicēšanas datums: 06.06.2018  
 Versijas numurs 5

**1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: Epocoat Comp. B (Epocoat 21 HB, Epocoat 21 Primer, Epocoat 210, Penguard HB/Primer NM, Penguard Topcoat NM)**
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**  
 Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Lietošanas nozare** krāsošanas darbi
- **Vielas/ preparāta pielietojums**  
 epoksīda krāsas, Comp. B  
 Lietošana pārklājumos - Rūpnieciskai lietošanai  
 Lietošana pārklājumos - Speciālistu lietošanai
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**  
 Nor-Maali Oy  
 Vanhatie 20, 15240 Lahti, Finland  
 tel. +358 3 874 650  
 fax. +358 3 874 6550
- **Informācijas sniedzējs:** sds@nor-maali.fi
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**  
 Saindēšanās informācijas centrs:  
 Hipokrāta iela 2, Rīga, Latvija, LV-1079  
 (+371) 67042473

**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- Maisījums
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
-  GHS02 liesmas
- Flam. Liq. 3                      H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
-  GHS07
- Skin Irrit. 2                      H315 Kairina ādu.
- Eye Irrit. 2                      H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- Aquatic Chronic 3              H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**  
 Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības piktogrammas**
-  
- GHS02              GHS07
- **Signālvārds** Brīdinājums
- **Bīstamības apzīmējumi**  
 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H315 Kairina ādu.  
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības datu lapā**

**(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2018/1480 grozījumus**

Lpp.: 2/10  
 Labojuma datums: 26.06.2019  
 Iepriekšējās publicēšanas datums: 06.06.2018  
 Versijas numurs 5

**Produkta nosaukums tirgū: Epocoat Comp. B (Epocoat 21 HB, Epocoat 21 Primer, Epocoat 210, Penguard HB/Primer NM, Penguard Topcoat NM)**

(Turpinājums 1.lpp.)

- **Drošības prasību apzīmējums**
- P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
- P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
- P403+P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
- **2.3 Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

- **3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

• **Bīstamie komponenti:**

CAS: 68410-23-1 Reg.nr.: 01-2119972323-38-	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	25 - 50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	ksilols Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	25 - 50%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-	etilbenzols Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	2,5 - 10%
CAS: 445498-00-0 EK numurs: 610-196-5	Formaldehyde, polymer with N1,N1-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	1 - 2,5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-	1-metoksipropanols-2 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1 - 2,5%

- **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

**4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējas norādes:**  
Visos gadījumos, kad radušās šaubas, vai, pamatot kādu no simptomiem, jāmeklē ārsta palīdzība. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja zaudēta samaņa, novietot ērtā stāvoklī un griezties pēc medicīniskās palīdzības.
- **Pēc ieelpošanas:**  
Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā.
- **Pēc saskares ar ādu:**  
Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**  
Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties skalot ar tekošu ūdeni vismaz 15 minūtes ilgi, turot atvērtus acu plakstiņus. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- **Pēc norīšanas:**  
Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. NEIZRAISĪT vemšanu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Norādes ārstam:**  
Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami.

(Turpinājums 3.lpp.)

**Drošības datu lapā**

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2018/1480 grozījumus

Lpp.: 3/10

Labojuma datums: 26.06.2019  
Iepriekšējās publicēšanas datums: 06.06.2018  
Versijas numurs 5

**Produkta nosaukums tirgū: Epocoat Comp. B (Epocoat 21 HB, Epocoat 21 Primer, Epocoat 210, Penguard HB/Primer NM, Penguard Topcoat NM)**

(Turpinājums 2.lpp.)

- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.

**5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:** leteicams: pret spirtu noturīgas putas, CO<sub>2</sub>, pulverus, ūdens strūkļa.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **5.3 leteikumi ugunsdzēsējiem**  
Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Izmantot ūdens strūkļu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus.
- **Īpašais aizsargaprīkojums:**  
Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

**6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.  
Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Ar avārijas likvidēšanu nesaistītām personālam".
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**  
Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos. Savākt izšķakstīto šķidrumu.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**  
Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Tuvojot noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzēģu un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.  
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**  
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.  
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.  
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

**7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**  
Izvairīties no tvaiku uzkrāšanās gaisā tādā koncentrācijā, pie kuras tie varētu uzliesmot vai eksplodēt un nepieļaut tiem uzkrāties tādās koncentrācijās, kas ir lielākas par arodekspozīcijas robežvērtībām. Bez tam, produktu drīkst lietot tikai vietās, kur nav atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu. Elektriskajam aprīkojumam jābūt aizsargātam atbilstoši attiecīgajam standartam. Maisījums var uzkrāt elektrostatisku lādiņu: pārvietojot to no vienas tvertnes uz otru vienmēr lietojiet iezemēšanas kontūrus. Operatoriem jāvalkā

(Turpinājums 4.lpp.)

**Drošības datu lapā**

**(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2018/1480 grozījumus**

Lpp.: 4/10

Labojuma datums: 26.06.2019  
Iepriekšējās publicēšanas datums: 06.06.2018  
Versijas numurs 5

**Produkta nosaukums tirgū: Epocoat Comp. B (Epocoat 21 HB, Epocoat 21 Primer, Epocoat 210, Penguard HB/Primer NM, Penguard Topcoat NM)**

(Turpinājums 3.lpp.)

antistatiski apavi un apģērbs, un grīdai ir jābūt tādai, kas vada strāvu. Sargāt no siltuma, dzirkstelēm un liesmas. Nedrīkst izmantot dzirksteļojošus mehānismus vai darbarīkus. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties no maisījuma lietošanas rezultātā radušos putekļu, daļiņu, šļakatu un miglas ieelpošanas. Izvairīties no putekļu ieelpošanas, kas veidojas slīpējot ar smiltīm. Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nekad nelietot spiedienu, lai iztukšotu konteineru. Tas nav spiedienizturīgs. Vienmēr uzglabāt konteineros, kas pagatavoti no tāda paša materiāla kā oriģinālais konteiners. Ievērot darba drošības un veselības aizsardzības noteikumus. Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstīplēs.

**• Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**

Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties pa grīdu. Tvaiki, sajaucoties ar gaisu, var veidot eksplozīvu maisījumu.

Ja operatori strādā izsmidzināšanas kabīnes iekšpusē, neatkarīgi no tā, vai viņi veic vai neveic smidzināšanas darbus, ir maz ticams, ka ventilācija visos gadījumos spēs pietiekami efektīvi likvidēt visas daļiņas un šķīdinātāja tvaikus. Šādos gadījumos operatoriem veicot izsmidzināšanu un kamēr daļiņu un šķīdinātāja tvaiku koncentrācija pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības jālieto respiratori ar saspiesta gaisa padevi.

**• 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

**• Uzglabāšana:**

**• Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Sargāt no: oksidētājiem, stipriem sārmiem, stiprām skābēm.

Uzglabāt sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem. Sargāt no aizdegšanās avotiem. Aizliegts smēķēt. Novērst nepiederošu personu piekļūšanu. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi.

**• Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.

**• Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

**• 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

• Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu: Nav citu datu, skat. 7.punktu.

**• 8.1 Pārvaldības parametri**

• **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

**1330-20-7 ksilols**

AER (LV) Īslaicīga vērtība: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Ilgstoša vērtība: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Ada

IOELV (EU) Īslaicīga vērtība: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Ilgstoša vērtība: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
āda

REL (US) Ilgstoša vērtība: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

REL (US) Īslaicīga vērtība: 655 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

REL (US) Ilgstoša vērtība: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

TLV (US) Īslaicīga vērtība: 651 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Ilgstoša vērtība: 434 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
BEI

**100-41-4 etilbenzols**

AER (LV) Īslaicīga vērtība: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Ilgstoša vērtība: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Ada

IOELV (EU) Īslaicīga vērtība: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Ilgstoša vērtība: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
āda

REL (US) Ilgstoša vērtība: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

(Turpinājums 5.lpp.)

**Drošības datu lapā**

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2018/1480 grozījumus

Lpp.: 5/10

Labojuma datums: 26.06.2019

Iepriekšējās publicēšanas datums: 06.06.2018

Versijas numurs 5

**Produkta nosaukums tirgū: Epocoat Comp. B (Epocoat 21 HB, Epocoat 21 Primer, Epocoat 210, Penguard HB/Primer NM, Penguard Topcoat NM)**

(Turpinājums 4.lpp.)

REL (US)	Īslaicīga vērtība: 545 mg/m <sup>3</sup> , 125 ppm Ilgstoša vērtība: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 87 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm BEI

**107-98-2 1-metoksipropanols-2**

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Ada
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm āda
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 540 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 360 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 369 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Ilgstoša vērtība: 184 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

**• Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:**

**1330-20-7 ksilols**

BEI (US)	1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
----------	--

**100-41-4 etilbenzols**

BEI (US)	0,7 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific, semi-quantitative)
	- Medium: end-exhaled air Time: not critical Parameter: Ethyl benzene (semi-quantitative)

**• Papildu informācija:**

Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti (MK noteikumi nr. 407, 10.07.2018).

**• 8.2 Iedarbības pārvaldība**

**• Personīgais aizsargaprīkojums:**

**• Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citas tehniskās iespējas, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām. Inženiertehniskās iekārtas arī ir nepieciešamas, lai noturētu gāzu, tvaiku un putekļu koncentrāciju zem sprādziestamības robežām. Izmantot sprādziendrošu ventilācijas aprīkojumu.

Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

**• Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijām, kas ir lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem jāvalkā atbilstoši, sertificēti respiratori. Izmidzinot šo produktu lietojiet masku ar putekļu un kokogļu filtru. (kā filtru kombinācija A2-P2) Slēgtās telpās izmantot saspiegtā gaisa vai filtrējošās elpošanas ceļu aizsargierīces. Ņemiet vērā kokogļu filtra (A2) lietošanu izsmidzinot šo produktu.

**• Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurīdīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

(Turpinājums 6.lpp.)

**Drošības datu lapā**

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2018/1480 grozījumus

Lpp.: 6/10

Labojuma datums: 26.06.2019

Iepriekšējās publicēšanas datums: 06.06.2018

Versijas numurs 5

**Produkta nosaukums tirgū: Epocoat Comp. B (Epocoat 21 HB, Epocoat 21 Primer, Epocoat 210, Penguard HB/Primer NM, Penguard Topcoat NM)**

(Turpinājums 5.lpp.)

• **Cimdu materiāls**

Izmantojiet cimdsus saskaņā ar standartu EN374.

Ieteicamie cimdi (aizsardzības laiks) > 8 stundas: nitrilkaučuks, 4H, teflons

• **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdus ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdsus.

• **Acu aizsardzība:**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

• **Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

• **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

• **Vispārēji dati**

• **Izskats:**

• <b>Forma:</b>	Šķidrums
• <b>Krāsa:</b>	Dzeltens
• <b>Smarža:</b>	Spēcīgs
• <b>Smaržas sliekšnis:</b>	Nav noteikts.

• **pH vērtība:** Nav noteikts.

• **Stāvokļa maiņa**

• <b>Kušanas/sasalšanas temperatūra:</b>	Nav noteikts.
• <b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:</b>	136 °C (276,8 °F)

• **Uzliesmošanas temperatūra:** 24 °C (75,2 °F)

• **Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):** Nav pielietojams.

• **Aizdeģšanās temperatūra:** 430 °C (806 °F)

• **Noārdīšanās temperatūra:** Nav noteikts.

• **Pašaizdeģšanās temperatūra:** Produkts neaizdegas pats no sevis.

• **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.

• **Eksplozijas robežas:**

• <b>Apakšējā:</b>	1,1 Vol %
• <b>Augšējā:</b>	7,0 Vol %

• **Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):** 6,7 hPa (5 mm Hg)

• **Blīvums pie 20 °C (68 °F):** 0,94 g/cm<sup>3</sup> (7,8443 lbs/gal)

• **Relatīvais blīvums** Nav noteikts.

• **Tvaiku blīvums** Nav noteikts.

• **Iztvaikošanas ātrums** Nav noteikts.

• **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:**

Nav/ mazliet samaisāms.

• **Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:** Nav noteikts.

• **Viskozitāte:**

• **dinamiskā:** Nav noteikts.

• **kinemātiskā pie 40 °C (104 °F):** >20,5 mm<sup>2</sup>/s

(Turpinājums 7.lpp.)



**Drošības datu lapā**

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2018/1480 grozījumus

Lpp.: 7/10

Labojuma datums: 26.06.2019

Iepriekšējās publicēšanas datums: 06.06.2018

Versijas numurs 5

**Produkta nosaukums tirgū: Epocoat Comp. B (Epocoat 21 HB, Epocoat 21 Primer, Epocoat 210, Penguard HB/Primer NM, Penguard Topcoat NM)**

(Turpinājums 6.lpp.)

· **9.2 Cita informācija**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**

· **10.1 Reaģētspēja**

Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

· **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

· **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

· **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

· **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: oksidējoši materiāli

· **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**

Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**

· **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

· **Akūta toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

**1330-20-7 ksilols**

orāli	LD50	4.300 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	3.200 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)

**100-41-4 etilbenzols**

orāli	LD50	3.500 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50/4 h	4.000 mg/l (rabbit)

**445498-00-0 Formaldehyde, polymer with N1,N1-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol**

orāli	LD50	300 - 2.000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------------

**107-98-2 1-metoksipropanols-2**

orāli	LD50	5.660 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	13.000 mg/kg (rabbit)

· **Primārā kairinājuma iedarbība:**

· **Kodīgums/kairinājums ādai**

Kairina ādu.

· **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

· **Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Citi dati (saistībā ar eksperimentālo toksikoloģiju):**

Pastāvīgi pārsniedzot pieļaujamās produktā ietilpstošā šķīdinātāja tvaiku koncentrācijas virs noteiktajām arodekspozīcijas robežkoncentrācijām var rasties veselības traucējumi, tādi kā gļotādu un elpošanas sistēmas kairinājums un kaitīga ietekme uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Šķīdinātāji var izraisīt dažus iepriekš minētos veselības traucējumus, absorbējoties caur ādu. Simptomi un pazīmes ir sekojošas: galvas sāpes, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un, īpaši smagos gadījumos, samaņas zudums. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar maisījumu var izraisīt dabīgo ādas tauku zudumu, kā rezultātā veidojas nealerģisks kontaktdermatīts un produkts tiek absorbēts caur ādu. Iekļūstot acīs, šķidrums var izsaut kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus.

· **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**

Etilbenzols var izraisīt vēzi cilvēkiem (kancerogēnas, 2B grupas, IARC), taču pieejamā informācija ir nepietiekama, lai veiktu apmierinošu vērtējumu.

· **Mikroorganismu šūnu mutācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 8.lpp.)

**Drošības datu lapā**

**(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2018/1480 grozījumus**

Lpp.: 8/10

Labojuma datums: 26.06.2019  
Iepriekšējās publicēšanas datums: 06.06.2018  
Versijas numurs 5

**Produkta nosaukums tirgū: Epocoat Comp. B (Epocoat 21 HB, Epocoat 21 Primer, Epocoat 210, Penguard HB/Primer NM, Penguard Topcoat NM)**

(Turpinājums 7.lpp.)

- **Toksicitāte reprodūktīvajai sistēmai**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

• **12.1 Toksicitāte**

• **Ūdeņu toksiskums:**

**1330-20-7 ksilols**

48-h EC50	165 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	26,7 mg/L (Pimephales promelas)
48-h LC50	86 mg/L (Leuciscus idus melanotus)

**100-41-4 etilbenzols**

48-h EC50	7,2 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

**107-98-2 1-metoksiopropanols-2**

48-h EC50	23,3 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	6,8 mg/L (Leuciscus idus melanotus)

• **12.2 Noturība un spēja noārdīties**

Bioloģiskā noārdīšanās:

ksilols: Viegli

etilbenzols: Viegli

1-metoksi-2-propanols: 96%, 28d; Viegli

• **12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

ksilols: LogPow = 3,12

Etilbenzols: LogPow = 3,15

• **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.

• **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

• **PBT:** Nav pielietojams.

• **vPvB:** Nav pielietojams.

• **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

• **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

• **Ieteikums:**

Nepieļaut iekļūst kanalizācijā un ūdenstilpēs. Materiāls un/vai iepakojums jālikvidē kā bīstamie atkritumi.

• **Atkritumu kodēšanas numurs:**

08 01 11\* Krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas. Ja šis produkts ir sajaukts ar citiem atkritumiem, šis kods turpmāk var netikt piemērots. Ja sajaukts kopā ar citiem atkritumiem, ir nepieciešams piešķirt atbilstošu kodu. Lai saņemtu papildus informāciju, sazinieties ar vietējo, par atkritumiem atbildīgo valsts institūciju.

• **Neattīrītie iesaiņojumi:**

• **Ieteikums:**

Tukšs, sauss krāsas konteiners (ar izdurtu caurumu apakšā), būtu jāsavāc krāsu metāla iepakojumu savākšanas centros, Ja šādi savākšanas/pārstrādes centri neeksistē, konteineri var nodot vietējai izgāztuvei. Lai iegūtu vairāk informācijas, sazinieties ar vietējām atkritumu savākšanas iestādēm vai krāsas piegādātāju/ražotāju.

LV

(Turpinājums 9.lpp.)



**Drošības datu lapā**

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2018/1480 grozījumus

Lpp.: 9/10

Labojuma datums: 26.06.2019

Iepriekšējās publicēšanas datums: 06.06.2018

Versijas numurs 5

Produkta nosaukums tirgū: Epocoat Comp. B (Epocoat 21 HB, Epocoat 21 Primer, Epocoat 210, Penguard HB/Primer NM, Penguard Topcoat NM)

(Turpinājums 8.lpp.)

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

· 14.1 ANO numurs

· ADR, IMDG, IATA

UN1263

· 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

· ADR

KRĀSA

· IMDG, IATA

PAINT

· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

· ADR, IMDG, IATA



· klase

3 Uzliesmojoši šķidrums

· 14.4 Iepakojuma grupa

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Vides apdraudējumi:

· Jūras piesārņotājs:

Nē

· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību: Uzliesmojoši šķidrums

· 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL

II pielikumam un IBC kodeksam

Nav pielietojams.

· Transports/ cita informācija:

· ADR

· Ierobežotie daudzumi (LQ)

5L

· Transporta kategorija

3

· Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:

D/E

· IMDG

Emergency schedules (EmS): F-E, S-E

· UN "Model Regulation":

UN1263, KRĀSA, 3, III

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

· 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

· Direktīva 2012/18/ES

· Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· Seveso kategoriju UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

· Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem

5.000 t

· Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem

50.000 t

· Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS Ierobežojumi: 3

· 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

· Nozīmīgākās frāzes

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

(Turpinājums 10.lpp.)

**Drošības datu lapā**

**(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2018/1480 grozījumus**

Lpp.: 10/10

Labojuma datums: 26.06.2019

Iepriekšējās publicēšanas datums: 06.06.2018

Versijas numurs 5

**Produkta nosaukums tirgū: Epocoat Comp. B (Epocoat 21 HB, Epocoat 21 Primer, Epocoat 210, Penguard HB/Primer NM, Penguard Topcoat NM)**

(Turpinājums 9.lpp.)

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H373 Var izraisīt dzirdes orgāni bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

• **Kontaktpersona:** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi

• **Saīsinājumi un akronīmi:**

Flam. Liq. 2: Uzliesmojoši šķidrums – 2. kategorija

Flam. Liq. 3: Uzliesmojoši šķidrums – 3. kategorija

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 2. kategorija

Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija

Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija

Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 1. kategorija

Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija